

Тестовое задание по созданию аудиогuida для участников отбора на экспедицию «Тропами Паанаярви»

Инструкция по выполнению задания:

Участнику необходимо выбрать любой отрывок текста, приведенного ниже, при желании отредактировать и сделать аудиозапись длительностью 1 минута. Затем необходимо загрузить аудиофайл в форму заявки на участие в экспедиции.

Уважаемый гость!

Вы держите в руках путеводитель по маршруту «Водопад Киваккаоски».

Это пеший маршрут протяженностью 4,5 км. в одну сторону. Маршрут оборудован деревянными настилами по сырым местам, мостиками через ручьи, указателями и информационными знаками.

Приятного Вам путешествия!

Маршрут на порог Киваккаоски начинается от бывшей карельской деревни Вартиолампи, которая до Великой Отечественной войны была самой приграничной. От деревни осталось сейчас широкое открытое пространство. Здесь, на хорошо удобренных в течение десятилетий бывших полях, растет множество луговых трав, занесенных сюда земледельцами. От домов остались только ямы от погребов, заросшие малиной. В южной части поляны в ельнике находилось местное кладбище. Расположение домов старой деревни отмечено информационными знаками. В середине урочища восстановлен старый карельский дом, где открыта экспозиция карельского быта начала XX века.

В конце XIX – начале XX века деревня насчитывала 16 дворов и была достаточно богатой в округе. Путешественники сюда забредали редко, свидетельств о жизни и быте деревни почти не осталось. Все дома располагались вдоль берега Оланги, но не стояли строго в ряд. Просторных дворов вокруг дома не устраивали: повсюду был огород, и лишь узкие тропинки вели от дома к хозяйственным постройкам, к колодцу, погребу, бане или соседним домам. Изгородей между домами не было, огораживались только места для выпаса скота. Возле каждого дома обязательно был колодец с «журавлем». Жители

Вартиолампи выращивали на своих огородах зерно и овощи, урожая которых было вполне достаточно для прокорма семьи. Главными зерновыми культурами были рожь и ячмень. Из овощей лучше всего росли картофель, горох и репа. В каждой семье держали домашний скот: овец, коров и лошадей. В богатых семьях могло быть до 10 коров. Но все же главными животными были олени. Стадо оленей, принадлежащее одной семье, могло насчитывать до 200 голов. Говорили здесь на северном карельском языке. Вартиолампи называли деревней староверов и купцов. Мужчины занимались разносной торговлей – коробейничеством, доходили с товаром до Норвегии.

На заработки чаще всего уходили в соседнюю Финляндию, в Кереть или в Архангельск – на Белое море ловить сельдь или заготовливать лес. Вместе с отцами лет с 12-ти уходили и подростки сыновья. В начале XX века, в связи со строительством Мурманской железной дороги, часть мужского населения деревни отправилась на ее строительство.

В 1941 году все жители деревни были эвакуированы, а в конце войны деревня Вартиолампи была сожжена.

Точка 1

От деревни Вартиолампи тропа спускается на заболоченную равнину и проходит по старой дороге, которая вела в деревню Оланга. Когда и кем была образована деревня Оланга - доподлинно неизвестно.

В 1836 -1837 годах первым из фольклористов её посетил Элиас Лённрот во время своего седьмого путешествия.

По данным переписи населения в 1867 году в деревне насчитывалось 14 домов.

В 1881 году в Оланге на средства Павла Кузьмичева, купца из Санкт – Петербурга, был построен приходской храм Петра и Павла с отдельной колокольней. В 1889 году – открыта церковно-приходская школа, но вскоре была закрыта ввиду малочисленности обучающихся. Вновь школьное обучение возобновилось в 1894 году.

В 1892 году деревню посещает финский художник, граф шведского происхождения Лоуис Спарре.



Деревня Оланга Рисунок Лоуиса Спарре

В советские годы по обеим сторонам реки Оланга располагались дома, школа, клуб, библиотека, сельский совет, магазин, пекарня, медпункт. После войны 1941 – 1945 гг. в деревне находились колхоз, геологическая экспедиция на горе Кивакка, геофизическая экспедиция, штаб пограничников.

На колхозных полях выращивали ячмень, рожь, пшеницу, картофель, лук, капусту и даже огурцы. В колхозе был скотный двор, где содержались коровы и лошади.

Деревня Оланга при строительстве Кумского водохранилища в 1959 году была затоплена. Как напоминание о прошлом, из воды торчат верхушки затопленных деревьев. Более шестидесяти лет назад здесь стоял лес, а теперь плещутся воды озера Пяозеро.

Точка 2

Передвигаясь по старой дороге, Вы можете наблюдать открытые прямоугольные поляны. Это старые сенокосы, которыми пользовались жители деревни Вартиолампи. По этой дороге жители передвигались пешком или на лошадях.

В советское время по этой дороге ездили на автомобилях. Об этом свидетельствуют остатки грузовика, найденные в устье реки Оланга.

Тропа сворачивает с дороги по молодому лесу в южном направлении. Здесь сохранились участки полей, разделенные канавами. Влажные места зарастают осиной и ивой, молодые побеги которых в зимний период поедают лоси.

Точка 3

Заросшее высокой травой место расположения старого хутора.



Здесь сохранились остатки дома и колодец.

Из воспоминаний Зайковой Лидии Александровны: «Мой дедушка, Архипов Илья, покинул урочище Вартиолампи еще до революции. Семья была большая - 13 детей. Приходилось искать новые места для сенокосов и строить новые дома. Поэтому Илья

Архипов и ушел в сторону леса вдоль реки Оланга со всей семьёй. Построил там высокий дом, скотный двор, сарай. Крыша дома была из дранки бересты. Участки назывались в честь хозяина, и поэтому участок деда называли Ильямантели («мáнтели» - в переводе «участок»). Семья вела хозяйство, занималась ловлей рыбы, были коровы, олени».



Хутор Ильямантели. Фото с квадрокоптера

Точка 4

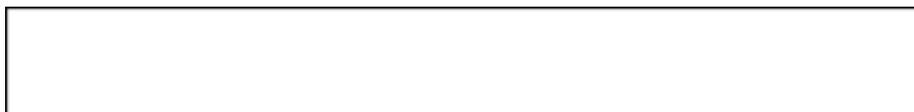
Войдя в лес, постарайтесь не пройти мимо тропинки, уводящей Вас к реке. Здесь, среди стволов сосны, Вы увидите необычное сооружение.

Это старый гоголятник – искусственное гнездовье для утки гоголя, являющейся дуплогнёздником. Яйца этой утки карелы употребляли в пищу, а собирали их из таких вот гнезд. Дело в том, что кур они не держали, считая их «грязными» птицами: « всю жизнь несутся, а никогда не моются» - говорили они.



Обыкновенный гóголь (Bucephala clangula)

Прибрежный густой лес и близость к воде привлекли на берега реки Оланга бобров. Места их обитания на реке уже отмечены характерными «карандашными» погрызами.



Бобр (Castor)

Точка 5

Мы продолжаем идти по берегу реки Оланга – основной водной артерии парка. Река берет начало на территории Финляндии и несет свои воды через озеро Паанаярви в озеро Пяозеро. Общая длина реки 137 км., из них 67,2 км. находятся на территории России.

На участке от оз. Паанаярви до оз. Пяозеро на реке расположено 13 порогов, чередующихся с живописными плесами.

Все эти пороги преодолевает рыба кумжа, поднимающаяся из оз. Пяозеро для нереста в прозрачные речушки и ручьи, питающие своей водой реку Оланга и оз. Паанаярви.

В этих водоемах обитает популяция озерной кумжи, которая сохранила свою генетику и размножается естественным образом. Такого беспрерывно продолжающегося на протяжении тысячелетий рода кумжи не найти больше ни в других регионах России, ни во всем мире.



Схема жизненного цикла кумжи

Большая часть дикой озерной кумжи появляется на свет в Финляндии, в реках региона Куусамо – Оуланка – Киткайоки и Куусинкйоки, которые впадают в озеро Паанаярви, а также в России - в других притоках оз. Паанаярви, реке Оланга и её притоках.

Молодая кумжа приходит в озёра Паанаярви и Пяозеро в поисках пищи и проводит там бóльшую часть своей жизни. Достигнув зрелости, кумжа возвращается на нерест в реки, где она родилась.

Ловля кумжи является одной из давних карельских традиций и привлекает в регион множество туристов. Однако в настоящее время популяция кумжи находится под угрозой. Сокращение вылова поможет сохранить ценный для природного биоразнообразия вид.

Кумжу больших размеров рекомендуется отпустить, чтобы увеличение численности популяции не зависело только от впервые нерестящейся рыбы. Чем крупнее и опытнее самка кумжи, тем больше она произведет потомства.



Жизненный цикл жемчужницы

От существования в наших реках кумжи зависит ещё один обитатель водоемов – жемчужница европейская. Этот двустворчатый моллюск занесен в Красные книги МСОП, России и Карелии.

Жемчужница образует на глубине 0,5 – 2 м. постоянные колонии в реках горного типа с быстрым течением, чистой и мягкой водой, хорошо насыщенной кислородом во все времена года. Размножается жемчужница посредством личинок – глохидий. Осенью самка моллюска выбрасывает в воду от 1 до 4 млн. глохидий. Из этого числа продолжает свое развитие, закрепляясь на жабрах кумжи, не более 0,0004%.

Точка 6

Тропа ведёт нас по прибрежной лесной зоне. В прошлом веке леса по берегу реки Оланга были вырублены и стали возобновляться естественным путём. На месте величественных сосняков появляются лиственные породы, а под ними поднимаются молодые ели и сосны. Эти богатые прибрежные земли густо заселены различными травами, мхами и лишайниками. Здесь можно встретить как типичных представителей напочвенного покрова, так и реликты.

Майник двулистный - одно из обычных лесных растений. На стебельке, возвышающемся над землей, сидят два листа характерной сердцевидной формы, а заканчивается стебелек небольшим соцветием из очень мелких белых цветков. Встречается майник чаще всего в хвойных лесах, особенно в ельниках. Майник является родственником тюльпана, ландыша и лилии.

Седмичник европейский растет преимущественно в еловых лесах. Цветки седмичника удивительно похожи на звезду. Но только эта звезда не совсем обычная: в ней чаще всего бывает семь лучей. Столько же чашелистиков и тычинок. Такое число частей цветка – большая редкость в растительном мире. Так как у семян седмичника плохая всхожесть, то растение размножается, главным образом, вегетативным путём при помощи

подземных столонов, на которых формируются клубеньки с почками возобновления. Это слабое в конкурентном отношении растение способно разрастаться лишь в местах с разреженным травяным покровом.

Линнея северная - невысокая (около 5 см.), с коротким опушением побегов трава. Характеризуется длинными (до 2 метров) стелющимися одревесневающими стеблями, округлыми черешковыми мелкими кожистыми листьями и прямостоячей безлистной ножкой с двумя колокольчатыми цветками. Распространению линнеи северной способствуют птицы и животные. Прикрепляясь к их перьям и шерсти липкими прицветниками и маленькими крючками, растение разносится на огромные территории.

Гроздовник полулунный - многолетний папоротник, реликт, доживший до наших дней. Сотни миллионов лет назад нашу планету покрывали заросли примитивных папоротников – гроздовников - растений, не имеющих ни стебля, ни листьев. Высота гроздовника всего 4 – 20 см. Бесплодная часть листа кожистая, продолговатая, с несколькими парами супротивных сегментов жёлто-зелёного цвета, за что этот папоротник и получил своё название. Спороносная часть имеет форму кисти на длинном черешке. Прямо из корня растут плоские резные ветки – вайи, заканчивающиеся узкой метелочкой, в которой в июле-августе созревают споры. В народе гроздовник полулунный получил название ключ-трава, поскольку считалось, что это небольшое растение появляется в тех местах, где были зарыты клады. Возможно, именно этот папоротник и искали в ночь на Ивана Купалу.

Точка 7

Иванов порог – небольшой стремительный перекат, расположенный на расстоянии около километра от Киваккаоски. Один из тринадцати порогов реки Оланга, который ещё называют Мельничным. В прошлом столетии мельник по имени Иван построил на этом пороге мельницу, куда привозили ячмень жители карельских деревень Вартиолампи и Олангансуу. По имени мельника и назван этот живописный порог.

В этом месте на реке Оланга часто можно увидеть лебедей, скользящих по водной глади.

Одним из основных занятий местного населения было земледелие, а главной возделываемой культурой являлся ячмень.

После сбора урожая, обмолота и сушки зерно перемалывали на муку на водяных мельницах. Мельницы обычно строили из сосны, но не пренебрегали и елью. Бревна для стен тщательно обрабатывали, делая их гладкими.

Размер мельниц мог сильно различаться. Внутри мельницы находилось водяное колесо. Сила воды вращала огромные каменные мельничные жернова, превращая зерно в муку. Согласно легендам, на мельницах жил мельничный домовый, который защищал мельницу и следил за тем, чтобы хозяин не засыпал во время работы.

Точка 8

При малой воде у берега реки можно увидеть каменные жернова старой мельницы.



Далее тропа проходит по скальному берегу, будьте предельно осторожны!



Находясь на Ивановом пороге и рассматривая жернова, оставшиеся от старой мельницы, посмотрите на противоположный берег реки. Там растёт сосна с необычной верхушкой, по форме напоминающей шар.

Точка 9

Tuulen pesä – «гнездо ветра» или «ведьмина метла» - сосна с шарообразной кроной. Такое видоизменение на деревьях часто рассматривается как болезнь растения, проявляющаяся образованием многочисленных тонких побегов, чаще бесплодных, прорастающих из спящих почек. Обильное ветвление приводит к образованию множества укороченных ветвей с недоразвитыми листьями, которые часто формируют плотные скопления в виде шара или бесформенные. Причинами их возникновения могут быть споры грибов, вирусы, насекомые и клещи, реже - бактерии. Гнезда встречаются и на хвойных, и

на лиственных породах деревьев. Ведьмины мётлы почти не представляют опасности для жизни дерева, только придают ему уродливый вид. Однако в некоторых случаях при обильном образовании мётел прирост дерева несколько уменьшается, и под тяжестью сильно разросшихся ведьминых мётел ветки часто ломаются.

Точка 10

Огромные валуны и каменные стены вдоль тропы являются свидетелями давнего геологического прошлого: это следы былых землетрясений, когда рельеф территории только формировался. В самом начале протерозойской эры 2,45 млрд. лет назад район Паанаярви находился в центре зоны активных подвижек земной коры. В результате образовались глубокие расщелины, в которые внедрилась магма. Часть из неё вылилась на земную поверхность, а другая часть затвердела на некоторой глубине и образовала массивы гранитов. Затем эту зону разорвал разлом северо-восточного направления. Эта сеть разломов четко проявляется из-за приподнятости территории. Стены зон разломов часто крутые, иногда почти вертикальные. Для данной территории характерна высокая тектоническая трещиноватость приразломных пород. Иногда вдоль крутых уступов встречаются сейсмодислокации – обрушения, вызванные постледниковыми землетрясениями. В зонах древних разломов продолжается движение блоков горных массивов относительно друг друга. Следы этих движений в виде каменных осыпей и обвалов нередко встречаются вдоль крутых берегов реки Оланга.

Точка 11



Вершина горы Кивакка

Гора Кивакка – третья по высоте гора парка - возвышается над уровнем моря на 499,5 м. В переводе с языка саамов название горы означает «каменная хранительница». Кивакка является самым представительным расслоенным интрузивным массивом в Европе.

Семь её горных вершин - результат интенсивных тектонических движений и складчатости, происходивших на этой территории миллиарды лет назад. Горные вершины несут на себе отпечатки далёкого геологического прошлого Земли. До сих пор на поверхности земли можно различить борозды скольжения, оставленные здесь проходившим с запада ледником. На склоне горы чётко прослеживается вертикальная зональность лесов:

сосновые и еловые таёжные леса сменяет елово-берёзовое редколесье, затем - берёзовое криволесье и горная тундра. Склоны горы в местах выхода родников украшают удивительные «висячие» болота. В многочисленных тектонических разломах образовались живописные мелкие озёра. На горе встречаются сейды – культовые камни, служившие местом поклонения духам первых жителей этих мест – саамов.



Ламбушка на вершине г.Кивакка

Точка 12



Киваккаоски, 1896 г. Фото К.Инха

Порог Киваккаоски – самый крупный нерегулируемый порог в Карелии, названный по имени горы Кивакка, у подножья которой он бушует. Красивейший порог состоит из семи уступов. Общая высота падения Киваккаоски на стометровом участке составляет 12 метров. Каждую секунду на нижний плёс сбрасывается в среднем около 63 кубометров воды. Весной объём воды увеличивается в разы – и в этом случае ревущий водяной поток становится совершенно неукротимым. Мощь Киваккаоски завораживает. Небольшой скальный остров делит его на два рукава. Как по крутой лестнице, вода с большим шумом спускается по скалам и крупным валунам. Упругие струи постоянно меняют свою форму и цвет. В солнечную погоду над порогом висит разноцветная радуга. Всего на реке Оланга от оз. Паанаярви до оз. Пяозеро 13 порогов и все они чередуются с живописными плёсами. Киваккаоски находится в 15 километрах от устья реки и является самым ценным её украшением. По правому, более пологому рукаву, поднимается на нерест кумжа из оз. Пяозеро в верховья Оланги и оз. Паанаярви. Осенью, любясь водопадом, можно увидеть выпрыгивающую из воды рыбу, которая перепрыгивает из «чашки» в «чашку» (каменная яма под водой), преодолевая сильное течение реки.



Киваккакоски, 1915 г. Фото А.О. Вайсаанен

В начале прошлого века по порогу сплавляли бревна.



Приемка и обмер бревен на «катище» от лесорубов представителями Кареллеса. Кестеньгский р-н, д. Оланга, около Вартиолампи. Фото Л.Л. Капица, С.П. Иванова, 1928 г.

Отсюда весной начинался сплав.



Склад бревен на берегу реки. Зимние лесозаготовки. Кестеньгский р-н, д. Оланга, около Вартиолампи. Фото Л.Л. Капица, С.П. Иванова, 1928 г.



Киваккакоски, 1943 г.



Киваккакоски, 2018 г.

Точка 13

Чтобы брёвна потоком не были выкинуты на берег, построили каменную дамбу, которая стоит и сейчас.

